Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сердюк Олексій Іванович
2. Serdyuk Oleksij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.05

Назва наукової спеціальності: Процеси та машини обробки тиском

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.090404

Місце роботи здобувача: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.16.23

Тема дисертації:

1. Дослідження напружено-деформованого стану металу в штампах зі складним рухом ножів і удосконалення технології відрізування П-подібних профілів.

2. The exploration is intense of the deformed condition of metal in dies with complex movement of knifes and perfecting of technology cuts of П-shaped structures.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - технологія відрізки в штампах. Мета - підвищення якості П-под-бних профілів на основі удосконалювання технології відрізки і розробки конструкції штампа зі складним рухом ножів. В основу теоретичних досліджень були покладені методи теорії пластичності й обробки металів тиском, що включають методи математичного моделювання напружено-деформованого стану осередку деформації з використанням ліній ковзання. Розроблено класифікацію рухів рухомого ножа стосовно до схеми не цілком закритої відрізки з урахуванням напружено-деформованого стану металу в осередку розділення. Уперше розроблений і теоретично обґрунтований метод визначення напрямку відрізки при поступальному рухові ножа фасонних кутових і П-подібних профілів. Розроблено математичну модель для визначення енергосилових і геометричних параметрів процесу на першому етапі розділення. Розроблені і теоретично обґрунтовані дві схеми складного обертально-поступального руху ножа. Галузь застосування - металургійні

та машинобудівні підприємства. Розроблено і впроваджено нову технологію виробництва клемі за ДСТ 22343-90 на ВАТ "МК "Азовсталь".

2. Object of research - technology pieces in stamps. The purpose - improvement of quality of П-shaped structures on the basis of perfection of technology pieces and development of a design of a stamp with complex movement of knifes. Methods of the theory of plasticity and processing of metals by the pressure have been put in a basis of theoretical researches, including methods of mathematical modelling is intense - deformed conditions of the center of deformation with use of lines of sliding. Classification of movements of a mobile knife with reference to the circuit short closed pieces is developed. For the first time the method of definition of a direction pieces is developed and theoretically proved at progress of a knife of shaped angular and П-shaped structures. The mathematical model for definition power and geometrical parameters of process at the first stage of division is developed. Two circuits of complex rotationally-progress of a knife are developed and theoretically proved. Scope - the metallurgical and machine-building enterprises. The new "know-how" to the plug in accordance with GOST 22343-90 on Open Society " MK " Azovstal " is developed and introduced.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капланов Василь Ілліч
2. Kaplanov Vasyl' Illich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роганов Лев Леонідович
2. Роганов Лев Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнов Євген Миколайович
2. Смирнов Євген Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мінаєв Олександр Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінаєв Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.